



Sjöfartsverket

INFORMATIONSBLAD NR 14/20.5.1998

FÖRBUD MOT ANVÄNDNING AV HALONER OCH HCFC-FÖRENINGAR PÅ FARTYG

I statsrådets beslut (262/1998) av den 2 april 1998 bestäms om begränsning av användningen av ämnen som bryter ned ozonskiktet. Beslutet trädde i kraft den 1 maj 1998. Beslutet tillämpas på ämnen som nämns i en bilaga till det, bl.a. på haloner och ofullständigt halogenerade klorfluor-kolväteföreningar dvs. HCFC-föreningar.

Förbud mot användning av haloner

Handbrandsläckare och mobila initialbrandsläckningsanläggningar får inte innehålla haloner.

Det är förbjudet att använda haloner i fasta brandsläckningsanordningar från den 1 januari 2000. Ibrukvarande fasta brandsläckningsanordningar som innehåller haloner skall före nämnda datum ersättas med sådana anordningar som uppfyller bestämmelserna.

Förbud mot användning av HCFC-föreningar

Det är förbjudet att använda HCFC-föreningar efter den 31 december 1999 som värmeöverföringsmedel i anläggningar som installeras och anordningar som tillverkas och i vars tillverkning användningen av HCFC-föreningar inte redan tidigare har förbjudits i rådets förordning Nr 3093/94.

Tillvaratagande av haloner och HCFC-föreningar

Haloner i brandsläckningsanordningar och HCFC-föreningar som används som värmeöverföringsmedel i anordningar och anläggningar skall tas till vara och sändas för återvinning eller behandling som avfall så som avses i avfallslagen (1072/1993), då anordningarna eller anläggningarna tas ur bruk eller då dessa föreningar vid service avlägsnas från anordningarna eller anläggningarna.

Gunnar Edelman
Överingenjör

Jorma Kämäräinen
Sjöfartsöverinspektör

Närmare upplysningar:

Tekniska byrån

Detta informationsblad
ersätter informationsbladen:

7/6.3.1989 och
13/15.5.1996

Dnr 1/30/98
ISSN 1455-9056

Statsrådets beslut om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Utfärdat i Helsingfors den 2 april 1998

Statsrådet har vid föredragning från miljöministeriet med stöd av 9 a § luftvårdslagen av den 25 januari 1982 (67/1982), sådan den lyder i lag 1711/1995, av 43 § 1 mom. och 44 § kemikalielagen av den 14 augusti 1989 (744/1989), sådana de lyder i lag 1412/1992, och av 18 § avfallslagen av den 3 december 1993 (1072/1993) beslutat:

1 §

Tillämpningsområde

I fråga om ämnen som bryter ned ozonskiktet gäller vad som stadgas i rådets förordning (EG) Nr 3093/94. På de ämnen som nämns i förordningen tillämpas dessutom detta beslut. En förteckning över de ämnen som avses i förordningen utgör bilaga till detta beslut.

Beslutet tillämpas också på preparat där halten av ett i bilagan nämnt ämne är lika stor eller större än en viktprocent. På preparat som innehåller tetraklormetan eller 1,1,1-trikloretan tillämpas beslutet dock då halten av dem i preparatet är lika stor eller större än 0,1 viktprocent.

Beslutet tillämpas inte på användning av de i bilagan nämnda ämnena för analys eller forskning, inte heller på användning av dessa ämnen för sådana ändamål där de helt övergår i andra ämnen.

2 §

CFC-föreningar

Det är förbjudet att använda CFC-föreningar för tillverkning av produkter och anordningar, i tvätteverksamhet och i steriliseringsgaser samt att släppa ut produkter och anordningar som innehåller dem på marknaden.

Förbudet i 1. mom. gäller dock inte mediciner som används i vården av astma och av kroniska obstruktiva lungsjukdomar.

3 §

Haloner

Det är förbjudet att använda haloner för tillverkning av produkter och anordningar samt att släppa ut produkter och anordningar som innehåller dem på marknaden.

Handbrandsläckare och mobila initialbrandsläckningsanläggningar får inte innehålla haloner. Halonerna skall avlägsnas från ibrukvarande fasta brandsläckningsanordningar före den 1 januari 2000.

Funktionen av ibrukvarande fasta brandsläckningsanordningar får inte testas så att haloner kommer ut i luften.

Förbuden och begränsningarna i 1 och 2 mom. gäller dock inte

1) sådana handbrandsläckare och sådana fasta brandsläckningsanordningar som används i luftfarkoster och undervattensfarkoster,

2) sådana handbrandsläckare som brandväsendet använder för initialsläckning och som är nödvändiga för att garantera person-säkerheten, inte heller

3) användningen av haloner i bemannade lednings-, kommunikations- och datacentraler som är nödvändiga för ledningen av landet och för dess säkerhet, inte heller i försvarsmaktens bemannade kommunikations- och ledningscentraler, stridsfordon och -fartyg.

4 §

Tetraklormetan

Det är förbjudet att använda tetraklormetan och att släppa ut produkter som innehåller det på marknaden.

5 §

1,1,1-triklorethan

Det är förbjudet att använda 1,1,1-triklorethan och att släppa ut produkter som innehåller det på marknaden.

6 §

Metylbromid

Det är förbjudet att använda metylobromid och att släppa ut produkter som innehåller det på marknaden från den 1 januari 1999.

7 §

HBFC-föreningar

Det är förbjudet att använda HBFC-föreningar och att släppa ut produkter och anordningar som innehåller det på marknaden.

8 §

HCFC-föreningar

Det är förbjudet att använda HCFC-föreningar

1) efter den 1 januari 2000 för tillverkning av hårda skumplaster för isolering,

2) efter den 1 januari 1999 för tillverkning av cellplast som används för säkerhetsändamål och som bildar en enhetlig yta,

3) efter den 31 december 1999 som värmeöverföringsmedel i anläggningar som installeras och anordningar som tillverkas och för vars tillverkning användningen av HCFC-föreningar inte redan tidigare har förbjudits i rådets förordning Nr 3093/94, samt

4) efter den 1 januari 1999 som lösningsmedel för sådana ändamål för vilka användningen av HCFC-föreningar inte redan tidigare förbjudits i rådets förordning Nr 3093/94.

Efter den 1 januari 2000 är det förbjudet att släppa ut i 1 och 3 punkten 1 mom. ovan avsedda produkter och anordningar som innehåller HCFC-föreningar på marknaden, och efter den 1 januari 1999 är det förbjudet att släppa ut i 2 och 4 punkten 1 mom. ovan avsedda produkter och anordningar som innehåller HCFC-föreningar på marknaden.

9 §

Tagande ur bruk

CFC- och HCFC-föreningar som används som värmeöverföringsmedel eller lösningsmedel i anordningar och anläggningar och haloner i handbrandsläckare, mobila initialbrandsläckningsanläggningar och brandsläckningsanordningar, skall tas till vara och sändas för återvinning eller behandling som avfall så som avses i avfallslagen, då anordningarna eller anläggningarna tas ur bruk eller då dessa föreningar vid service avlägsnas från anordningarna eller anläggningarna.

10 §

Övervakning

Efterlevnaden av detta beslut övervakas av tillsynsmyndigheterna enligt luftvårdslagen, kemikalielagen och avfallslagen, envar inom sitt verksamhetsområde.

11 §

Ikraftträdelse

Detta beslut träder i kraft den 1 maj 1998.

Genom detta beslut upphävs statsrådets beslut av den 7 september 1989 om begränsning av användningen av fullständigt halogenerade klorfluorkolväteföreningar (789/1989), statsrådets beslut av den 2 november 1989 om begränsning av importen av fullständigt halogenerade klorfluorklor-kolväteföreningar samt bromfluorklor-kolväteföreningar och bromfluorkolväteföreningar (962/1989), statsrådets beslut av den 7 mars 1991 om förbud mot användning av fullständig halogenerade klorfluorkolväteföreningar i vissa produkter (508/1991), statsrådets beslut av den 24 september 1992 om begränsning av användningen av haloner (891/1992), statsrådets beslut av den 13 maj 1993 om begränsning av import av produkter som innehåller vissa fullständigt halogenerade klorfluorkolväteföreningar samt bromfluorklor-kolväte- och bromfluorkolväteföreningar (442/1993), statsrådets beslut av den 8 juli 1993 om begränsning av användning och import av fullständigt halogenerade klorfluorkolväteföreningar, 1,1,1-triklorethan och tetraklormetan (677/1993) och statsrå-

dets beslut av den 7 oktober 1993 om begränsning av exporten av fullständigt halogenerade klorfluorkolväte-, bromfluorklor-

kolväte- och bromfluorkolväteföreningar och av tetraklormetan och 1,1,1-triklorethan (859/1993).

Helsingfors den 2 april 1998

Miljöminister Pekka Haavisto

Överinspektör *Pirkko Kivelä-Ikonen*

Förteckning över ämnen som bryter ned ozonskiktet och på vilka beslutet tillämpas

CFC-föreningar:

CFCl_3	CFC-11
CF_2Cl_2	CFC-12
$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$	CFC-113
$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$	CFC-114
$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$	CFC-115

CF_3Cl	CFC-13
C_2FCl_5	CFC-111
$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$	CFC-112
C_3FCl_7	CFC-211
$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$	CFC-212
$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$	CFC-213
$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$	CFC-214
$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$	CFC-215
$\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$	CFC-216
$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$	CFC-217

Haloner:

CF_2BrCl	halon 1211
CF_3Br	halon 1301
$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$	halon 2402

Tetraklormetan:

CCl_4	tetraklormetan (koltetraklorid)
----------------	---------------------------------

1,1,1-triklorethan:

$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$	1,1,1-triklorethan
-----------------------------------	--------------------

Metylbromid:

CH_3Br	metylbromid
------------------------	-------------

HBFC-föreningar:

CHBr_2
CHF_2Br
CH_2FBr

C_2HFBBr_4
 $C_2HF_2Br_3$
 $C_2HF_3Br_2$
 C_2HF_4Br
 $C_2H_2FBr_3$
 $C_2H_2F_2Br_2$
 $C_2H_2F_3Br$
 $C_2H_3FBr_2$
 $C_2H_3F_2Br$
 C_2H_4FBr

C_3HFBBr_6
 $C_3HF_2Br_5$
 $C_3HF_3Br_4$
 $C_3HF_4Br_3$
 $C_3HF_5Br_2$
 C_3HF_6Br
 $C_3H_2FBr_5$
 $C_3H_2F_2Br_4$
 $C_3H_2F_3Br_3$
 $C_3H_2F_4Br_2$
 $C_3H_2F_5Br$

$C_3H_3FBr_4$
 $C_3H_3F_2Br_3$
 $C_3H_3F_3Br_2$
 $C_3H_3F_4Br$

$C_3H_4FBr_3$
 $C_3H_4F_2Br_2$
 $C_3H_4F_3Br$

$C_3H_5FBr_2$
 $C_3H_5F_2Br$

C_3H_6FBr

HCFC-föreningar:

$CHFCI_2$	HCFC-21
CHF_2Cl	HCFC-22
CH_2FCI	HCFC-31
C_2HFCI_4	HCFC-121
$C_2HF_2Cl_3$	HCFC-122
$C_2HF_3Cl_2$	HCFC-123
C_2HF_4Cl	HCFC-124
$C_2H_2FCI_3$	HCFC-131
$C_2H_2F_2Cl_2$	HCFC-132
$C_2H_2F_3Cl$	HCFC-133
$C_2H_3FCI_2$	HCFC-141
CH_3CFCI_2	HCFC-141b
$C_2H_3F_2Cl$	HCFC-142
CH_3CF_2Cl	HCFC-142b
C_2H_4FCI	HCFC-151

C_3HFCI_6	HCFC-221
$C_3HF_2Cl_5$	HCFC-222
$C_3HF_3Cl_4$	HCFC-223
$C_3HF_4Cl_3$	HCFC-224
$C_3HF_5Cl_2$	HCFC-225
$CF_3CF_2CHCl_2$	HCFC-225ca
C_2FCICF_2CHClF	HCFC-225cb
C_3HF_6Cl	HCFC-226
$C_3H_2FCI_5$	HCFC-231
$C_3H_2F_2Cl_4$	HCFC-232
$C_3H_2F_3Cl_3$	HCFC-233
$C_3H_2F_4Cl_2$	HCFC-234
$C_3H_2F_5Cl$	HCFC-235
$C_3H_3FCI_4$	HCFC-241
$C_3H_3F_2Cl_3$	HCFC-242
$C_3H_3F_3Cl_2$	HCFC-243
$C_3H_3F_4Cl$	HCFC-244
$C_3H_4FCI_3$	HCFC-251
$C_3H_4F_2Cl_2$	HCFC-252
$C_3H_4F_3Cl$	HCFC-253
$C_3H_5FCI_2$	HCFC-261
$C_3H_5F_2Cl$	HCFC-262
C_3H_6FCI	HCFC-271

